MASPRO

高性能型 UHFアンテナ（家庭用）

SUPER UHF ANTENNA

UHF ch.13〜62

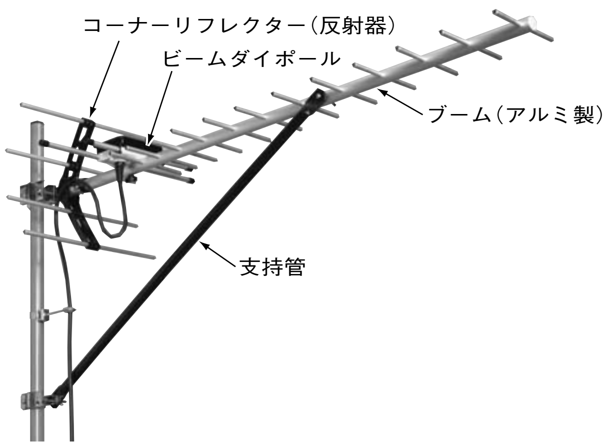
U144GH

（14エレメント）

水平・垂直偏波用

75Ω・200Ω用

反射器の後側でマストに取付ける方式のUHFアンテナです。



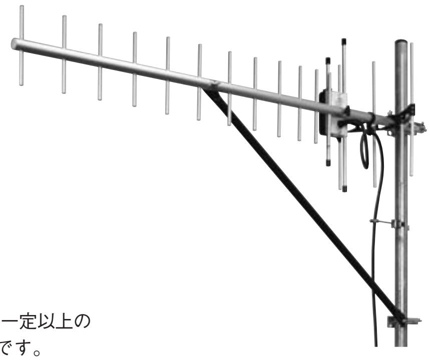
ビームダイポール

マスプロ独自のビームダイポールですから，利得，VSWRが優れています。



水平・垂直偏波両用

金具を付け換えるだけで，受信偏波を切換えることができます。



MASter of PROduction 生産の覇者

DHマーク（デジタルハイビジョン受信マーク）は，（社）電子情報技術産業協会で審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ，UHFアンテナ，受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

⚠注意　アンテナを高所や屋根に設置する場合，技術と経験が必要ですから，必ず購入店にご相談ください。

アンテナ取付作業 安全上のご注意

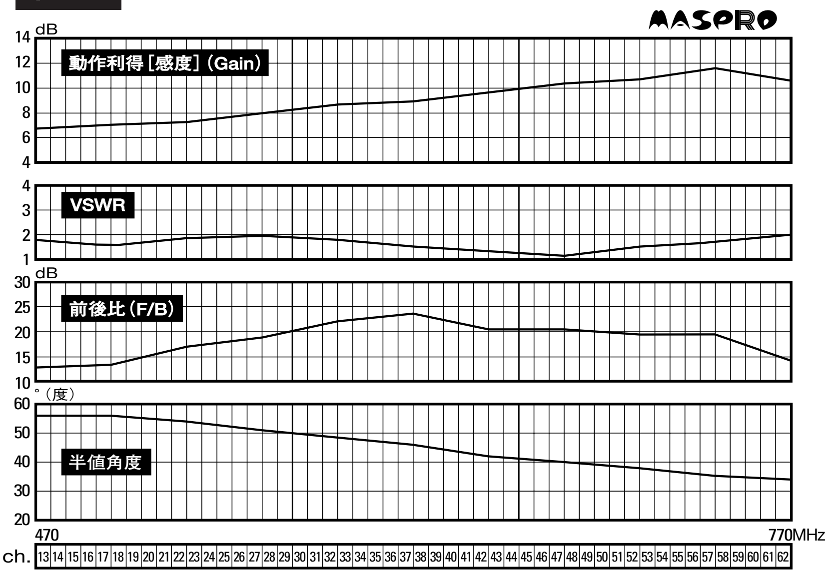
- 雷が鳴出したら，アンテナ・ケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- アンテナの部品の落下などによって，人や物などに損害を与えたり，危害を与えたりすることがないように，安全な場所を選んで設置してください。
- 感電防止のため，アンテナは電線（電灯線・高圧線・電話線など）からできるだけ離れた（万一，倒れても電線に触れない）場所に設置してください。
- 雨降り・強風など，天候の悪い日の取付作業は非常に危険ですから，絶対にしないでください。また，夏の炎天下では，屋根が非常に熱くなっていますから，注意してください。
- アンテナ取付工事を行うときは，落下防止のため，アンテナ本体や取付金具・工具を固定物にヒモで結ぶなどの安全対策をしてから作業してください。
- 高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。また，屋根に登ると，思ったより高く感じられ，足場も不安定です。滑らないように，充分気をつけて作業してください。
- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は，必ず2人以上で行なってください。
- テレビやチューナーからの75Ωケーブルをアンテナへ接続するときは，テレビやチューナーのACプラグをACコンセントから抜いて作業を行なってください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると，使用しているテレビによっては，感電の原因となることがあります。
- アンテナ・取付金具・マストなどに異常があったり，ビスやボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか，定期的に点検してください。また，台風や大雪などの後は必ず点検してください。アンテナが破損・変形した場合，新しいものと交換してください。そのままにしておくと，アンテナや取付金具などの部品が，破損，落下して，けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。
- 腐食が進んで劣化したアンテナや取付金具をそのまま使用しないでください。落下して，人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや取付金具は，定期的に点検してください。

取扱方法は，梱包箱の裏面をご覧ください。

規格表　Specifications

項目 *Items*	規格
受信チャンネル *Reception Channels*	ch.13～62
エレメント数 *Number of Elements*	14
インピーダンス *Impedance*	75Ω・200Ω
動作利得（感度） *Gain*	6.7～12dB
VSWR *Voltage Standing Wave Ratio*	2.5以下
前後比 *Front-to-Back Ratio*	12～30dB
半値角度 *Half Power Beam Width*	33～58°
適合マスト径 *Adaptable Mast Diameter*	22～32mm
外観寸法 *Dimensions*	1120（L）×363（W）×550（H）mm
質量（重量） *Weight*	約840g

性能



すべてのグラフは，マスプロ独自の全自動アンテナ測定装置が描いたものです。
マスプロの規格表・性能表に絶対うそはありません。保証します。

付属品

防水キャップ ………………… 1 個

指向性能

指向性は前後比と半値角度で表します。

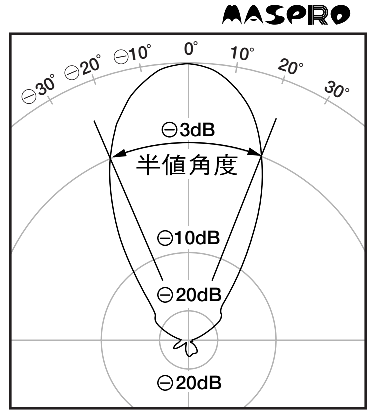
前後比（F/B）について

前後比は前方と後方の感度の比をdBで表したものです。前後比が大きいほど，後方からの反射波による妨害が軽減できます。

半値角度について

半値角度は指向性の鋭さを示し，半値角度が狭いほど，

- ●前方からの反射波による妨害が軽減できます。
- ●動作利得が高くなります。



ch.38　半値角度 46°

インピーダンス特性

インピーダンスの整合の度合をVSWRで表します。

VSWRについて

VSWRが3以下（1に近いほどよい）なら，優れたアンテナといえます。

VSWR	整合損失（利得の低下）
1	完全整合で無損失
1.5	0.2 dB（損失）
2	0.5 dB（ 〃 ）
3	1.2 dB（ 〃 ）

MASter of PROduction
生産の覇者

2K56-346

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

地デジをすべての人に届けたい
＝マスプロ電工＝

本社　〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町上納80
技術相談　TEL名古屋 **(052) 805-3366**
受付時間　9～12時，13～17時
（土・日・祝日，当社休業日を除く）
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

支店・営業所
九州沖縄（シ）(092) 551-1711
福　岡（支）(092) 551-1711
沖　縄　(098) 854-2768
鹿児島　(099) 812-1200
宮　崎　(0985) 25-3877
熊　本　(096) 381-7626
長　崎　(095) 864-6001
北九州　(093) 941-4026

中国四国（シ）(082) 230-2359
広　島（支）(082) 230-2351
下　関　(083) 255-1130
松　江　(0852) 21-5341

岡　山　(086) 252-5800
松　山　(089) 973-5656
高　知　(088) 882-0991
高　松　(087) 865-3666

近　畿（シ）(06) 6632-1144
大　阪（支）(06) 6635-2222
姫　路　(079) 234-6669
神　戸　(078) 231-6111
京　都　(075) 646-3800

東海北陸（シ）(052) 802-2233
名古屋（支）(052) 802-2233
津　(059) 234-0261
岐　阜　(058) 275-0805

豊　橋　(0532) 33-1500
静　岡　(054) 283-2220
松　本　(0263) 57-4625
福　井　(0776) 23-8153
金　沢　(076) 249-5301

関　東（シ）(03) 3499-5632
関　東（エ）(03) 3499-5631
東　京（支）(03) 3409-5505
新　潟　(025) 287-3155
横　浜　(045) 784-1422
八王子　(042) 637-1699
千　葉　(043) 232-5335
さいたま　(048) 663-8000

前　橋　(027) 263-3767
水　戸　(029) 248-3870
宇都宮　(028) 636-1210

東北北海道（シ）(022) 786-5062
仙　台（支）(022) 786-5060
郡　山　(024) 952-0095
盛　岡　(019) 641-1500
秋　田　(018) 862-7523
青　森　(017) 742-4227
札　幌　(011) 782-0711
釧　路　(0154) 23-8466
旭　川　(0166) 25-3111

（シ）：システム営業グループ
（エ）：工事グループ

N·02-5346-4C
FEB., 2010